FIŞĂ CU DATE DE SECURITATE
Pe baza Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, modificat de Regulamentul (UE) Nr. 2015/830

NOVA PTFE OIL AEROSOL

SECŢIUNEA 1. Date de identificare a substanţei/ amestecului şi a companiei/întreprinderii

1.1. Identificarea produsului

Denumirea produsului:	NOVA PTFE OIL AEROSOL
Nr. de înregistrare REACH:	Nu se aplică (amestec)
Produs tip REACH:	Amestec

1.2. Utilizări identificate relevante ale substanţei sau amestecului şi utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante
Lubrifiant

1.2.2. Utilizări contraindicate
Nu se cunosc contraindicaţii

1.3. Detaliile furnizorului fişei cu date de securitate

Furnizorul fişei cu date de securitate

NOVATIO*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
Tel.: +32 14 25 76 40
Fax: +32 14 22 02 66
info@novatio.be
*Novatio este marcă înregistrată a Novatech International N.V.

Fabricantul produsului
Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
Tel.: +32 14 85 97 37
Fax: +32 14 85 97 38
info@tec7.be

1.4. Telefon de urgenţă

24 h /24 h (Consilier telefon: Engleză, franceză, germană, olandeză):
+32 14 58 45 45 (BIG)
Institutul Naţional de Sănătate Publică Bucureşti, Oficiul pentru Reglementarea Sanitară Internaţională şi informaţii toxicologice: Tel 0040 213183606. Orar: de luni până vineri de la 8.00 la 15.00. În caz de urgenţă sunaţi la numărul de urgenţă 112 sau la cel mai apropiat spital.

SECŢIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau amestecului

Clasificat ca periculos conform criteriilor Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

Clasă	Categorie	Formulări de pericol
Aerosol	Categorie 1	H222: Aerosol extrem de inflamabil.
Aerosol	Categorie 1	H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Cronic acvatic	Categorie 3	H412: Dăunător vieţii acvatice cu efecte de lungă durată.

2.2 Elemente de etichetă



Cuvânt de semnal Pericol

Creat de: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
http://www.big.be
© BIG vzw

Fraze H
H222: Aerosol extrem de inflamabil.
H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H412: Dăunător vieţii acvatice cu efecte de lungă durată.

Fraze P
P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe încinse, scântei, flăcări deschise şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211: Nu pulverizaţi deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251: Nu perforaţi sau ardeţi, chiar şi după utilizare.
P273: Evitaţi dispersarea în mediu.
P410 + P412: A se proteja de lumina solară. Nu expuneţi la temperaturi care depăşesc 50 °C/ 122 °F.

Informații suplimentare
EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.3. Alte pericole
Împrăștierea de gaze/vapori la nivelul podelei: pericol de incendiu

SECȚIUNEA 3. Compoziţie/ informaţii despre ingrediente

3.1. Substanțe
Nu se aplică.

3.2. Amestecuri

Denumire Nr. înregistrare REACH	Nr. CAS Nr. CE	Concentraţie (C)	Clasificare conform CLP	Notă	Observaţii
distilate (petrol), parafinice ușoare hidrotratate 01-2119487077-29	64742-55-8 265-158-7	25%<C<50%	Tox. asp. 1; H304	(1) (2) (10)	Component
hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice 01-2119457273-39		10%<C<12,5%	Tox. asp. 1; H304	(1) (10)	Component
pentan 01-2119459286-30	109-66-0 203-692-4	10%<C<12,5%	Lich. inflam. 2; H225 Tox. asp. 1; H304 STOT SE 3; H336 Cronic acvatic 2; H411	(1) (2) (10)	Component
propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	12,5%<C<20%	Gaz inflam. 1; H220 Gaz pres. – Gaz lichefiat; H280	(1) (2) (10)	Propulsor
butan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	10%<C<12,5%	Gaz inflam. 1; H220 Gaz pres. – Gaz lichefiat; H280	(1) (2) (10)	Propulsor
izobutan 01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	10%<C<12,5%	Gaz inflam. 1; H220 Gaz pres. – Gaz lichefiat; H280	(1) (2) (10)	Propulsor

(1) Pentru frazele H complete: a se vedea punctul 16
(2) Substanţă cu limită comunitară de expunere la locul de muncă
(10) Supuse restricţiilor Anexei XVII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Generale:
În cazul în care nu vă simţiţi bine, consultaţi medicul.

După inhalare:
Duceţi victima la loc aerisit. Probleme respiratorii: consultaţi medicul/un serviciu medical.

După contactul cu pielea:
Spălați imediat cu multă apă. Nu aplicați agenți neutralizanți (chimici) fără recomandări medicale. Duceţi victima la un medic dacă iritația persistă.

După contactul cu ochii:
Clătiți cu apă. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și acest lucru este ușor de făcut. Continuați să clătiți. Nu aplicați agenți neutralizanți (chimici) fără recomandări medicale. Dacă iritația persistă, duceţi victima la medicul oftalmolog.

După ingerare:

Clătiți gura cu apă. Nu aplicați agenți neutralizanți (chimici) fără recomandări medicale. Nu induceţi starea de vomă. Dacă nu vă simţiţi bine, consultaţi medicul/un serviciu medical.

4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute cât şi întârziate

4.2.1. Simptome acute

După inhalare:

Nu există efecte cunoscute.

După contactul cu pielea:

LA EXPUNERE / CONTACT CONTINUU: piele uscată. crăparea pielii.

După contactul cu ochii:

Nu există efecte cunoscute.

După ingerare:

Nu există efecte cunoscute.

4.2.2. Simptome întârziate

Nu există efecte cunoscute

4.3. Indicarea consultației medicale imediate și tratamentului special necesar

Dacă se aplică şi este disponibil, se va enumera mai jos.

SECŢIUNEA 5. Măsuri anti-incendiu

5.1 Medii de stingere

5.1.1. Medii de stingere potrivite:

Incendiu mic: Extinctor cu acţiune rapidă cu pudră ABC, extinctor cu acţiune rapidă cu pudră BC

5.1.2. Medii de stingere nepotrivite:

Incendiu mic: extinctor cu acţiune rapidă cu CO2, apă (apa poate fi folosită pentru a controla jetul de flacăra), spumă.

Incendiu major: Apă (apa poate fi folosită pentru a controla jetul de flacăra), spumă.

5.2 Pericole speciale apărute din substanţă sau amestec

La aprindere: se formează CO şi CO_2. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

5.3.1. Instrucțiuni:

Dacă sunt expuse la foc, răciţi recipientele închise prin pulverizarea cu apă. Risc fizic de explozie: stingeți/răciți din spatele unei protecţii. Nu mutaţi încărcătura dacă este expusă la căldură. După răcire: risc persistent de explozie fizică. Ţineţi cont de apa de stingere a incendiilor periculoasă pentru mediu. Utilizaţi apa moderat şi dacă este posibil colectaţi-o sau reţineţi-o.

5.3.2. Echipament special de protecţie pentru pompieri:

Mănuși. Îmbrăcăminte de protecție. Expunere la căldură/foc: aparat de aer comprimat/oxigen.

SECŢIUNEA 6. Măsuri în cazul de scurgere accidentală

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Opriți motoarele şi nu fumaţi. Fără flăcări deschise sau scântei. Aparate rezistente la scântei şi explozii şi echipament de iluminat.

6.1.1. Echipament de protecţie pentru personalul neimplicat în acţiunile de urgenţă

A se vedea punctul 8.2.

6.1.2. Echipament de protecţie pentru personalul de intervenţie în situaţii de urgenţă

Mănuși. Îmbrăcăminte de protecție.

Îmbrăcăminte de protecție adecvată.

A se vedea punctul 8.2.

6.2 Precauţii ambientale

Împiedicaţi răspândirea lichidului.

6.3 Metode şi material de izolare şi curăţare

Adunaţi lichidul scurs cu un material absorbant. Adunaţi substanţa absorbită în recipiente închise. Adunaţi în mod atent scurgerile/pierderile. Curăţaţi suprafeţele contaminate cu apă din belşug. Trimiteţi scurgerile adunate producătorului / autorităților competente. Spălaţi hainele şi echipamentele după utilizare.

6.4. Referinţă la alte secţiuni

A se vedea punctul 13.

SECŢIUNEA 7. Manipulare şi depozitare

Informaţiile din această secţiune sunt o descriere generală. Dacă se aplică şi sunt valabile, scenariile de expunere sunt ataşate în anexă. Utilizaţi întotdeauna scenariile de expunere relevante care corespund la utilizarea identificată de dumneavoastră.

7.1. Precauţii pentru manipulare sigură

Utilizaţi aparate rezistente la scântei/explozii şi sistem de iluminat. Ţineţi departe de flăcări deschise/căldură. Ţineţi departe de surse de aprindere / scântei. Gaz, vapori mai grei decât aerul la 20°C. Respectaţi standardele normale de igienă. Evitați contactul prelungit și repetat cu pielea.

7.2 Condiţii de depozitare în siguranţă, inclusiv orice incompatibilităţi

7.2.1 Cerinţe de depozitare în siguranţă:

Temperatură de depozitare: $<50^0$C **.** Depozitați într-o zonă răcoroasă. Feriți de lumina directă a soarelui. Cameră de depozitare ignifugă. Ventilație la nivelul podelei. Respectați cerințele legale.

7.2.2. Ţineţi departe de:

Surse de căldură, surse de aprindere.

7.2.3. Material de ambalare adecvat:

Aerosol.

7.2.4. Material de ambalare necorespunzător:

Nu există date disponibile.

7.3 Întrebuinţări finale specifice

Dacă se aplică şi sunt disponibile, scenariile de expunere sunt ataşate în anexă. A se vedea informaţiile furnizate de producător.

SECŢIUNEA 8. Controlul expunerii / protecţie individuală

8.1 Parametrii de control

8.1.1. Expunere ocupaţională

a) Valorile limită ale expunerii ocupaţionale

Dacă valorile limită sunt aplicabile şi disponibile, acestea vor fi menţionate mai jos.

UE

Pentan	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere ocupaţională indicativă)	1000 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere ocupaţională indicativă)	3000 mg/m^3

Belgia

Uleiuri minerale (ceţuri)	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h	5 mg/m^3
	Valoare pe termen scurt	10 mg/m^3
Hidrocarburi alifatice sub formă gazoasă: (Alcani C1-C3)	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h	1000 ppm
	Valoare pe termen scurt	980 ppm
	Valoare pe termen scurt	2370 mg/m^3
Pentan, toţi izomerii	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h	600 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h	1800 mg/m^3
	Valoare pe termen scurt	750 ppm
	Valoare pe termen scurt	2250 mg/m^3

Olanda

n-Pentan	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere ocupațională publică)	600 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere ocupațională publică)	1800 mg/m^3
Ceață de ulei (ulei mineral)	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere ocupațională publică)	5 mg/m^3

Franţa

n-Butan	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (VL: valoarea nereglementară indicativă)	800 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (VL: valoarea nereglementară indicativă)	1900 mg/m^3
n-Pentan	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (VRC: valoarea reglementară obligatorie)	1000 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (VRC: valoarea reglementară obligatorie)	3000 mg/m^3

Germania

Butan	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TRGS 900)	1000 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TRGS 900)	2400 mg/m^3
Izobutan	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TRGS 900)	1000 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TRGS 900)	2400 mg/m^3
Pentan	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TRGS 900)	1000 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TRGS 900)	3000 mg/m^3
Propan	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TRGS 900)	1000 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TRGS 900)	1800 mg/m^3

Marea Britanie

Butan	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Limită de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	600 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Limită de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	1450 mg/m^3
	Valoare pe termen scurt (Limită de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	750 ppm
	Valoare pe termen scurt (Limită de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	1810 mg/m^3
Pentan	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Limită de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	600 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Limită de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	1800 mg/m^3

SUA (TLV-ACGIH)

Butan, toţi izomerii	Valoare pe termen scurt (TLV- valoare adoptată)	1000 ppm
Pentan, toţi izomerii	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8 h (TLV- valoare adoptată)	1000 ppm

b) Valorile limită biologice naţionale
Dacă valorile limită sunt aplicabile şi disponibile, acestea vor fi menţionate mai jos.

8.1.2. Metode de colectare a mostrelor
Dacă sunt aplicabile şi disponibile, acestea vor fi menţionate mai jos.

Denumirea produsului	Test	Număr
N-PENTAN (HIDROCARBURI, BP 36 PÂNĂ LA 126 ° C)	NIOSH	1500
n-Pentan (compuși organici volatili)	NIOSH	2549
Ceață de ulei (mineral)	NIOSH	5026
Pentan	OSHA	7

8.1.3 Valorile limită aplicabile când se foloseşte substanţa sau amestecul conform destinaţiei
Dacă valorile limită sunt aplicabile şi disponibile, acestea vor fi enumerate mai jos.

8.1.4. Valori de prag

DNEL/DMEL - Lucrători

distilate (petrol), parafinice uşoare hidrotratate

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observaţii
DNEL	Inhalare efecte sistemice pe termen lung	2,7 mg/m^3	
	Inhalare efecte locale pe termen lung	5,6 mg/m^3	
	Cutanat efecte sistemice pe termen lung	1 mg/kg bw/zi	

pentan

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observaţii
DNEL	Inhalare efecte sistemice pe termen lung	3000 mg/m^3	
	Cutanat efecte sistemice pe termen lung	432 mg/kg bw/zi	

DNEL/DMEL -Populaţie generală

distilate (petrol), parafinice uşoare hidrotratate

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observaţii
DNEL	Oral efecte sistemice pe termen lung	0,74 mg/kg bw/zi	

pentan

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observaţii
DNEL	Inhalare efecte sistemice pe termen lung	643 mg/m^3	
	Cutanat efecte sistemice pe termen lung	214 mg/kg bw/zi	
	Oral efecte sistemice pe termen lung	214 mg/kg bw/zi	

PNEC

distilate (petrol), parafinice uşoare hidrotratate

Compartimente	Valoare	Observaţii
Oral	9,33 mg/kg alimente	

pentan

Compartimente	Valoare	Observaţii
Apă dulce	230 µg/l	
Apă marină	230 µg/l	
Apa dulce (degajări intermitente)	880 µg/l	
STP	3600 µg/l	
Sediment de apă dulce	1,2 mg/kg sediment dw	
Sediment de apă marină	1,2 mg/kg sediment dw	
Sol	0,55 mg/kg sol dw	

8.1.5. Control pe intervale de expunere
Dacă sunt aplicabile şi disponibile vor fi enumerate mai jos.

8.2 Controlul expunerilor

Informaţiile din această secţiune sunt o descriere generală. Dacă sunt aplicabile şi disponibile, scenariile de expunere sunt ataşate în anexă. Utilizaţi întotdeauna scenariile de expunere relevantă care corespund cu utilizarea identificată de dumneavoastră.

8.2.1. Controlul de inginerie corespunzător

Utilizaţi aparate rezistente la scântei/explozii şi sistem de iluminat. Ţineţi departe de flăcări deschise/căldură. Ţineţi departe surse de aprindere/scântei. Măsuraţi concentraţia din aer în mod regulat.

8.2.2. Măsuri de protecţie individuală, precum echipamentul individual de protecţie

Respectați standardele de igienă normale. Evitați contactul prelungit și repetat cu pielea. Nu mâncaţi, nu beţi sau nu fumaţi în timpul lucrului.

a) Protecţie respiratorie:
Purtați mască de gaze cu filtru tip A la o concentraţie în aer peste limita de expunere.

b) Protecţia mâinilor:
Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice (EN374).

c) Protecţia ochilor:
Ochelari de protecţie.

d) Protecţia pielii:
Îmbrăcăminte de protecţie.

8.2.3. Controlul expunerii mediului înconjurător: a se vedea punctele 6.2., 6.3 şi 13

SECŢIUNEA 9. Proprietăţi fizico-chimice

9.1 Informaţii generale referitoare la proprietăţile fizice şi chimice

Aspect fizic	Aerosol
Miros	Miros asemănător solventului
Prag de miros	Nu există date disponibile
Culoare	Maro deschis
Dimensiune particulă	Nu există date disponibile
Limite de explozie	0,6 – 10,9 vol %
Inflamabilitate	Aerosol extrem de inflamabil.
Coeficientul de distribuţie apă-octanol	Nu se aplică (amestec)
Viscozitate dinamică	Nu există date disponibile
Viscozitate cinematică	Nu există date disponibile
Punct de topire	Nu există date disponibile
Punct de fierbere	Nu există date disponibile
Rata de evaporare	Nu există date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date disponibile
Presiunea vaporilor	3500 hPa; 20ºC
Solubilitate	Apă; insolubil
Densitatea relativă	0,68; 20ºC
Temperatură de descompunere	Nu există date disponibile
Temperatură de auto-aprindere	Nu există date disponibile
Punct de aprindere	< 0 ºC
Proprietăţi explozive	Nici un grup chimic asociat cu proprietăţi explozive
Proprietăţi de oxidare	Nici un grup chimic asociat cu proprietăţi de oxidare
pH	Nu există date disponibile

9.2 Alte informaţii

Densitate absolută	680 kg/m^3; 20 ºC

SECŢIUNEA 10. Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate
Se poate aprinde de la scântei. Scurgeri de gaze/vapori la nivelul podelei: pericol de incendiu.

10.2 Stabilitate chimică
Stabil în condiţii normale.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase
Nu există date disponibile.

10.4. Condiţii de evitat

Măsuri de precauţie

Utilizaţi aparate rezistente la scântei/explozii şi sistem de iluminat. Ţineţi departe de flăcări deschise/căldură. Ţineţi departe de sursele de aprindere/scântei.

10.5. Materiale incompatibile

Nu există date disponibile.

10.6. Produse periculoase de descompunere

În urma arderii: se formează CO şi CO_2.

SECŢIUNEA 11 Informaţii toxicologice

11.1. Informaţii referitoare la efectele toxicologice

11.1.1. Rezultatele testelor

Toxicitate acută

NOVA PTFE OIL AEROSOL

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii	Observaţie
Oral	LD50	Echivalent cu OECD 401	>5000 mg/kg bw		Şobolan (mascul/femelă)	Extrapolare	
Cutanat	LD50	Echivalent cu OECD 402	>3160 mg/kg bw	24 ore	Iepure (mascul/femelă)	Extrapolare	
Inhalare (aerosoli)	LC50	Echivalent cu OECD 403	>5,6 mg/l	4 ore	Şobolan (mascul)	Extrapolare	

pentan

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii	Observaţie
Oral	LD50	OECD 401	>2000 mg/kg		Şobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală	
Cutanat						Renunțarea la date	
Inhalare (vapori)	LC50		>20 mg/l aer	4 ore	Şobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală	

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate acută

Coroziune/iritaţie

NOVA PTFE OIL AEROSOL

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Momentul de timp	Specii	Determinarea valorii	Observaţie
Ochi	Neiritant	OECD 405		24; 48; 72 ore	Iepure	Extrapolare	Tratament unic
Piele	Neiritant	Echivalent cu OECD 404	4 h	24; 48; 72 ore	Iepure	Extrapolare	

pentan

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Momentul de timp	Specii	Determinarea valorii	Observaţie
Ochi	Neiritant	OECD 405		1; 24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	Expunere unică
Piele	Neiritant	Echivalent cu OECD 404	4 h	24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	
Piele	Neiritant	Observare umană	24 h		Om	Valoare experimentală	

Concluzie

Nu este clasificat ca fiind iritant pentru piele

Nu este clasificat ca fiind iritant pentru ochi

Sensibilizare respiratorie sau a pielii

NOVA PTFE OIL AEROSOL
Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul
Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante
hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Moment timp de observaţie	Specii	Determinarea valorii	Observaţie
Piele	Nu sensibilizează	Echivalent cu OECD 406		24; 48 ore	Porc de guineea (femelă)	Extrapolare	

pentan

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Moment timp de observaţie	Specii	Determinarea valorii	Observaţie
Piele	Nu sensibilizează	Echivalent cu OECD 406		24	Porc de guineea (femelă)	Valoare experimentală	

Concluzie
Nu este clasificat ca fiind sensibilizant pentru piele.

Toxicitate asupra unui organ ţintă specific

NOVA PTFE OIL AEROSOL
Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul.
Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante
hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinare a valorii
Oral (tub stomacal)	NOAEL	Echivalent cu OECD 422	≥1000 mg/kg bw/zi		Nici un efect		Şobolan (mascul/femelă)	Extrapolare
Cutanat								Renunțarea la date
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalent cu OECD 413	≥2200 mg/m^3 aer		Nici un efect	14 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/ săptămână	Şobolan (femelă)	Extrapolare

pentan

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinare a valorii
Oral								Renunțarea la date
Cutanat								Renunțarea la date
Inhalare (gaze)	NOAEC	OECD 413	20000 mg/m^3		Nici un efect	13 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/ săptămână	Şobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală
Inhalare			STOT SE cat.3		Somnolență, amețeli			Studiu de literatură

Concluzie
Nu este clasificat pentru toxicitate subcronică

Mutagenicitate (în vitro)

NOVA PTFE OIL AEROSOL
Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul.
hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Rezultat	Metodă	Substrat test	Efect	Determinarea valorii
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	OECD 471	Bacteria (S.typhimurium)	Nici un efect	Extrapolare

pentan

Rezultat	Metodă	Substrat test	Efect	Determinarea valorii
Negativ cu activare	Echivalent cu OECD	Bacteria (S.typhimurium)	Nici un efect	Valoare experimentală

metabolică, negativ fără activare metabolică	471			

Mutagenicitate (în vivo)

NOVA PTFE OIL AEROSOL
Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul.
Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante
hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Substrat test	Organ	Determinarea valorii
Negativ	Echivalent cu OECD 478		Şobolan (mascul)		Extrapolare

pentan

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Substrat test	Organ	Determinarea valorii
Negativ	Metoda UE B.12	13 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/ săptămână	Şobolan (mascul/femelă)		Valoare experimentală

Concluzie
Nu este clasificat pentru toxicitate mutagenică sau genotoxică

Cancerigenitate

NOVA PTFE OIL AEROSOL
Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul.
Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante
hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalent cu OECD 453	≥2200 mg/m^3 aer	105 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/ săptămână	Şobolan (femelă)	Nici un efect cancerigen		Extrapolare

pentan

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Inhalare								Renunţarea la date
Cutanat								Renunţarea la date
Oral								Renunţarea la date

Concluzie
Nu este clasificat pentru cancerigenitate

Toxicitate reproductivă

NOVA PTFE OIL AEROSOL
Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul.
Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate pentru dezvoltare	NOAEC		≥ 1575 mg/m^3	10 zile (6 ore/zi)	Şobolan (femelă)	Nici un efect		Valoare experimentală
Toxicitate maternală	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	≥ 5220 mg/kg bw/zi	10 zile	Şobolan	Nici un efect		Valoare experimentală

pentan

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate pentru dezvoltare	NOAEL (P)	OECD 414	1000 mg/kg bw/ zi	10 zile	Şobolan (femelă)	Nici un efect	Făt	Valoare experimentală
Toxicitate maternală	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg bw/ zi	10 zile	Şobolan (femelă)	Nici un efect		Valoare experimentală
Efecte asupra fertilităţii	NOAEC (P/F1)	Echivalent cu OECD 416	7000 ppm		Şobolan (mascul/femelă)	Performanţă reproductivă		Extrapolare

Concluzie
Nu este clasificat pentru toxicitate la reproducere sau toxicitate de dezvoltare.

Alte efecte ale toxicității

NOVA PTFE OIL AEROSOL
Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul.
Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante
hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii
			Piele	Uscarea sau crăparea pielii			Studiu de literatură

pentan

Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii
			Piele	Uscarea sau crăparea pielii			Studiu de literatură

Concluzie
Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii.

Efecte cronice de la expunere pe termen scurt şi termen lung

NOVA PTFE OIL AEROSOL
Nu există efecte cunoscute

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitate

NOVA PTFE OIL AEROSOL
Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul.
Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante
hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Model test	Apă dulce/sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută - peşti	LL50	OECD 203	>1000 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistem semi-static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate acută - nevertebrate	EL50	OECD 202	>1000 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate alge şi alte plante acvatice	NOELR	OECD 201	>1000 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate microorganisme acvatice	EL50		>1000 mg/l	48ore	Tetrahymena pyriformis		Apă dulce	QSAR

pentan

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Model test	Apă dulce/sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută - peşti	LC50	Echivalent cu OECD 203	4,26 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate acută - nevertebrate	EC50	Altele	2,7 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate alge şi alte plante acvatice	ErC50	OECD 201	10,7 mg/l	72 ore	Scenedesmus sp.	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate pe termen lung-peşti	NOELR		6,165 mg/l	28 zile	Oncorhynchus mykiss		Apă dulce	QSAR; Rată de creştere
Toxicitate pe termen lung – nevertebrate	NOELR		10,76 mg/l	21 zile	Daphnia magna		Apă dulce	QSAR; Reproducere

acvatice								

Concluzie
Dăunător pentru viaţa acvatică, cu efecte de lungă durată.

12.2 Persistenţă si degradare
hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice
Biodegradare în apă

Metodă	Valoare	Durata	Determinarea valorii
OECD 301F: Test respirator manometric	80%; GLP	28 zile	Extrapolare

Biodegradare în sol

Metodă	Valoare	Durata	Determinarea valorii
Echivalent sau similar cu OECD 304A	59,7% - 62,6%; Consumul de oxigen	61 zile	Extrapolare

pentan
Biodegradare în apă

Metodă	Valoare	Durata	Determinarea valorii
Echivalent sau similar cu OECD 301F	87%; GLP	28 zile	Valoare experimentală

Fototransformarea în aer (DT50 aer)

Metodă	Valoare	Conc. OH- radicali	Determinarea valorii
	3,95 zile	500000/cm^3	Valoare calculată

Concluzie
Conține componente ușor biodegradabile

12.3. Potenţial de bioacumulare
NOVA PTFE OIL AEROSOL
Coeficientul de distribuţie apă – octanol

Metodă	Observaţie	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
	Nu se aplică (amestec)			

distilate (petrol), parafinice ușoare hidrotratate
Coeficientul de distribuţie apă – octanol

Metodă	Observaţie	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
	nu există date disponibile			

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice
Coeficientul de distribuţie apă – octanol

Metodă	Observaţie	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
	Nu există date disponibile			

pentan
Peşti BCF

Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Determinarea valorii
BCF		171		Pimephales promelas	QSAR

Coeficientul de distribuţie apă – octanol

Metodă	Observaţie	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
Altele		3,45	25 °C	Valoare experimentală

Concluzie
Nici o concluzie simplă nu poate fi trasă pe baza valorilor numerice disponibile

12.4. Mobilitate în sol
hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice
Distribuţie procentuală

Metodă	Fracţiune aer	Fracţiune biota	Fracţiune sediment	Fracţiune sol	Fracţiune apă	Determinarea valorii
Mackay nivel III	65,8 %	0 %	22,9 %	9,6 %	1,7 %	Valoare calculată

pentan
Coeficient Koc (de repartiţie sol/carbon organic/apă)

Parametru	Metodă	Valoare	Determinarea valorii
Coeficient Koc (de repartiţie sol/carbon organic/apă)		2,9	QSAR

Distribuţie procentuală

Metodă	Fracţiune aer	Fracţiune biota	Fracţiune sediment	Fracţiune sol	Fracţiune apă	Determinarea valorii
Mackay nivel III	97,7 %	0 %	0,5 %	0 %	1,8 %	Valoare calculată

Concluzie
Conține componente care se adsorb în sol
Conţine componente cu potenţial de mobilitate în sol

12.5 Rezultatele evaluării PBT şi vPvB
Nu conţine componente care să îndeplinească criteriile PBT şi/sau vPvB conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

12.6 Alte efecte adverse
NOVA PTFE OIL AEROSOL
Gaze fluorurate cu efect de seră (Regulamentul (UE) Nr. 517/2014)
Nici unul din componentele cunoscute nu este inclus pe lista substanţelor care pot contribui la efectul de seră (Regulamentul (UE) nr. 517/2014).
Potenţial de epuizare a stratului de ozon (ODP)
Nu este clasificat ca fiind periculos pentru stratul de ozon (Regulamentul (CE) nr. 1005/2009).

SECŢIUNEA 13. Metode de eliminare a deşeurilor

Informaţiile din prezenta secţiune reprezintă o descriere generală. Dacă sunt aplicabile şi disponibile, scenariile privind expunerea sunt anexate. Utilizaţi întotdeauna scenariile relevante privind expunerea corespunzătoare domeniului dumneavoastră de utilizare.

13.1 Metode de tratare a deşeurilor
13.1.1 Prevederi privind deşeurile
Uniunea Europeană
Deşeuri periculoase în conformitate cu Directiva 2008/98 / CE, cu modificările aduse prin Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 și Regulamentul (UE) Nr. 2017/997.
Cod deşeuri (Directiva 2008/98/CE, Decizia 2000/0532/CE).
12 01 13* (fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01): Solvenți). În funcţie de ramura industriei şi procesul de producţie, pot fi de asemenea aplicabile şi alte coduri de deşeuri.
13.1.2 Metode de eliminare
Tratament specific. Nu trebuie aruncate la gunoi cu deșeuri menajere. Eliminați deșeurile în conformitate cu reglementările locale și / sau naționale. Deșeurile periculoase nu trebuie amestecate împreună cu alte deșeuri. Diferitele tipuri de deșeuri periculoase nu trebuie amestecate între ele, dacă acest lucru poate implica un risc de poluare sau poate crea probleme pentru gestionarea în continuare a deșeurilor. Deșeurile periculoase trebuie gestionate în mod responsabil. Toate entitățile care stochează, transportă sau manipulează deșeurile periculoase trebuie să ia măsurile necesare pentru a preveni riscurile de poluare sau daune aduse oamenilor sau animalelor. Nu deversaţi în canale de scurgere sau în mediu

13.1.3 Ambalaj/Recipient
Uniunea Europeană
Cod deşeuri din ambalaje (Directiva 2008/98/CE)
15 01 10* (ambalaje care conţin reziduuri de substanţe periculoase sau contaminate cu substanţe periculoase).

SECŢIUNEA 14. INFORMAŢII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport rutier (ADR)
14.1. Număr UN

Număr UN	1950

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Denumire potrivită pentru expediere	Aerosoli

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Număr identificare pericol	
Clasa	2
Cod clasificare	5F

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	
Etichete	2.1

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Marcă privind substanţa periculoasă pentru mediul înconjurător	Nu

14.6. Măsuri de precauţie speciale pentru utilizator

Prevederi speciale	190
Prevederi speciale	327
Prevederi speciale	344
Prevederi speciale	625
Cantităţi limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un ambalaj nu va cântări mai mult de 30 kg (greutate brută)

Transport feroviar (RID)
14.1. Număr UN

Număr UN	1950

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Denumire potrivită pentru expediere	Aerosoli

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Număr identificare pericol	23
Clasa	2
Cod clasificare	5F

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	
Etichete	2.1

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

Marcă privind substanţa periculoasă pentru mediul înconjurător	Nu

14.6. Măsuri de precauţie speciale pentru utilizator

Prevederi speciale	190
Prevederi speciale	327
Prevederi speciale	344
Prevederi speciale	625
Cantităţi limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un ambalaj nu va cântări mai mult de 30 kg (greutate brută)

Transport fluvial (ADN)

14.1. Număr UN

Număr UN	1950

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Denumire potrivită pentru expediere	Aerosoli

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Clasa	2
Cod clasificare	5F

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	
Etichete	2.1

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

Marcă privind substanţa periculoasă pentru mediul înconjurător	Nu

14.6. Măsuri de precauţie speciale pentru utilizator

Prevederi speciale	190
Prevederi speciale	327
Prevederi speciale	344
Prevederi speciale	625
Cantităţi limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un ambalaj nu va cântări mai mult de 30 kg (greutate brută)

Transport maritim (IMDG/IMSBC)

14.1. Număr UN

Număr UN	1950

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Denumire potrivită pentru expediere	Aerosoli

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Clasa	2.1

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	
Etichete	2.1

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

Poluant marin	-
Marcă privind substanţa periculoasă pentru mediul înconjurător	Nu

14.6. Măsuri de precauţie speciale pentru utilizator

Prevederi speciale	63
Prevederi speciale	190
Prevederi speciale	277
Prevederi speciale	327
Prevederi speciale	344
Prevederi speciale	381
Prevederi speciale	959
Cantităţi limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un ambalaj nu va cântări mai mult de 30 kg (greutate brută)

14.7. Transport vrac conform Anexei II a MARPOL şi a codului IBC

Anexa II a MARPOL 73/78	Nu se aplică

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Număr UN

Număr UN	1950

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Denumire potrivită pentru expediere	Aerosoli, inflamabili

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Clasa	2.1

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	
Etichete	2.1

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

Marcă privind substanţa periculoasă pentru mediul înconjurător	Nu

14.6. Măsuri de precauţie speciale pentru utilizator

Prevederi speciale	A145
Prevederi speciale	A167
Prevederi speciale	A802
Transport pasageri şi marfă: cantităţi limitate: cantitatea maximă netă per ambalaj	30 kg G

SECŢIUNEA 15. Informaţii privind reglementările

15.1 Reglementări / legislaţia privind siguranţa, sănătatea şi protecţia mediului înconjurător specifică substanţei sau amestecului

Legislaţia europeană:

Conţinut compuşi organici volatili (VOC) Directiva 2010/75/UE

Conţinut VOC	**Observaţie**
65 %	
438,8 g/l	

REACH Anexa XVII – Restricţie

Conţine componente care fac obiectul restricţiilor Anexei XVII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006: restricţii privind fabricarea, introducerea pe piaţă şi utilizarea anumitor substanţe, amestecuri şi articole periculoase.

	Desemnarea substanţei, a grupei substanţelor sau a amestecului	Condiţii privind restricţia
• distilate (petrol), parafinice uşoare hidrotratate • hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici • pentan	Substanţe sau amestecuri lichide care sunt considerate periculoase conform Directivei 1999/45/CE sau care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii stabilite în Anexa 1 la Regulamentul CE nr. 1272/2008; (a) clase de pericol 2.1. la 2.4., 2.6., şi 2.7., 2.8, tipurile A şi B, 2.9., 2.10, 2.12., 2.13 categoriile 1 şi 2; 2.14. categoriile 1 şi 2, 2.15 tipurile A la F; (b) clasele de pericol 3.1. la 3.6, 3.7. efecte adverse legate de funcţia sexuală şi fertilitate sau asupra dezvoltării, 3.8. alte efecte decât efectele narcotice, 3.9. şi 3.10 (c) clasa de pericol 4.1. (d) clasa de pericol 5.1.	1. Este interzisă utilizarea în: - articole ornamentale, destinate producerii de efecte luminoase sau de culoare prin diferite faze, cum ar fi în lămpi ornamentale şi scrumiere; - trucaje şi obiecte folosite în organizarea farselor; - jocuri pentru unul sau mai mulţi participanţi sau realizarea oricărui articol destinat a se utiliza în acest scop, chiar dacă are aspect ornamental. 2. Este interzisă introducerea pe piaţă a articolelor care nu se conformează alineatului 1. 3. Este interzisă introducerea pe piaţă în cazul în care conţin un agent colorant (cu excepţia cazului în care este necesar din motive fiscale), un parfum sau ambele, precum şi dacă: - pot fi utilizate de public drept combustibil în lămpile decorative şi - prezintă un pericol în caz de aspirare şi sunt etichetate cu menţiunile de risc R65 sau H304, 4. Lămpile cu ulei decorative pentru public nu vor fi introduse pe piaţă dacă acestea nu sunt conforme Standardului european privind lămpile decorative (EN 14059) adoptat de Comitetul European pentru Standardizare (CEN). 5. Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziţii comunitare privind clasificarea, ambalarea şi etichetarea substanţelor şi a amestecurilor periculoase, furnizorii se asigură, înainte de introducerea acestora pe piaţă, că sunt îndeplinite următoarele condiţii: a) uleiurile lampante, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil şi greu de şters după cum urmează: „A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpi umplute cu acest lichid” şi, începând cu 1 decembrie 2010, „Doar o înghiţitură de ulei lampant – sau chiar suptul fitilului lămpilor – poate cauza leziuni pulmonare care constituie o ameninţare la adresa vieţii”; b) lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate, începând cu 1

		decembrie 2010, lizibil şi greu de şters după cum urmează: „O singură înghiţitură din acest lichid poate cauza leziuni pulmonare care constituie o ameninţare la adresa vieţii"; c) uleiurile lampante şi lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt ambalate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace care nu depăşesc 1 litru. 6.Până la 1 iunie 2014 cel târziu, Comisia solicită Agenţiei Europene pentru Produse Chimice să pregătească un dosar, în conformitate cu articolul 69 din prezentul Regulament, în scopul de a interzice, dacă este cazul, lichidele de aprins focul pentru barbecue şi combustibilii pentru lămpile decorative, etichetate R65 sau H304, destinate publicului larg. 7.Persoanele fizice sau juridice care introduc pe piaţă pentru prima oară uleiuri lampante şi lichide de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, furnizează autorităţii competente din statul membru în cauză, până la 1 decembrie 2011 şi apoi anual, date privind soluţii alternative pentru uleiurile lampante şi lichidele de aprins focul pentru barbecue etichetate R65 sau H304. Statele membre pun datele respective la dispoziţia Comisiei.
-pentan	Substanţe clasificate ca şi gaze inflamabile, categoria 1 sau 2, lichide inflamabile categoriile 1,2, sau 3, solide inflamabile, categoria 1 sau 2, substanţe sau amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile, categoria 1, 2 sau 3, lichide piroforice categoiria1 sau solide piroforice, categoria 1, indiferent că apar sau nu în Partea 3 din Anexa VI la Regulament.	1. Nu se vor utiliza ca substanţe sau în amestecuri, în pulverizatoarele cu aerosoli destinate publicului larg cu scop distractiv şi decorativ ca de exemplu: - luciu metalic destinat în principal scopului decorativ, - zăpadă artificială şi brumă artificială, - perniţe distractive, - aerosoli pentru panglici amuzante, - imitaţii de excremente, - trâmbiţe pentru petreceri, - fulgi şi spume decorative, - pânze de păianjen artificiale, - bombe urât mirositoare. 2. Fără a se aduce atingere aplicării altor regulamente comunitare privind clasificarea, ambalarea şi etichetarea substanţelor, furnizorii se vor asigura, înaintea introducerii în piaţă, că ambalajul acestor pulverizatoare cu aerosoli este marcat vizibil, lizibil şi greu de şters după cum urmează: „Doar pentru folosire profesională." 3. Prin excepţie, alineatele 1 şi 2 nu se aplică pulverizatoarelor cu aerosoli la care se face referire în articolul 8 alineatul 1a al Directivei Consiliului 75/324/CEE. 4. Pulverizatoarele cu aerosoli la care se face referire în alineatele 1 şi 2 nu se pot introduce în piaţă, dacă nu îndeplinesc cerinţele menţionate.

Legislaţia naţională – Belgia
NOVA PTFE OIL AEROSOL
Nu există date disponibile.

Legislaţia naţională –Olanda
NOVA PTFE OIL AEROSOL

Pericol pentru apă	Z (1); Metodologie generală de evaluare (ABM)

distilate (petrol), parafinice ușoare hidrotratate

SZW - Lista substanțelor cancerigene	derivate (complexe) de petrol și cărbune; Prezentat în substanțele SZW sau cancerigene
SZW - Lista substanțelor mutagene	derivate (complexe) de petrol și cărbune; Prezentat în lista SZW sau substanțe mutagene

Legislaţia naţională – Franţa
NOVA PTFE OIL AEROSOL
Nu există date disponibile

Legislaţia naţională –Germania
NOVA PTFE OIL AEROSOL

WGK	2; Ordonanța privind instalațiile pentru manipularea substanțelor poluante în apă (AwSV) - 18 aprilie 2017

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici

TA-Luft	5.2.5

pentan

TA-Luft	5.2.5/l
TRGS900 - Risc de leziuni fetale	Pentan; Y; Nu trebuie să vă fie teamă de riscul de afectare fetală dacă se respectă valoarea limită a expunerii profesionale și valoarea limită biologică

Legislaţia naţională – Marea Britanie
NOVA PTFE OIL AEROSOL
Nu există date disponibile.

Alte date relevante
NOVA PTFE OIL AEROSOL
Nu există date disponibile.
distilate (petrol), parafinice uşoare hidrotratate

TLV - Cancerigen	Ulei mineral, slab și ușor rafinat; A2

15.2 Evaluarea securităţii chimice
Nu a fost efectuată nicio evaluare a siguranței chimice pentru amestec.

SECŢIUNEA 16. Alte informaţii

Textul complet al oricăror fraze H menţionate la capitolul 3:

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H225	Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conţine gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H336	Poate provoca somnolenţă sau ameţeli.
H411	Toxic pentru viaţa acvatică cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru viaţa acvatică cu efecte pe termen lung.

(*) CLASIFICARE INTERNĂ CONFORM BIG
ADI: Aportul zilnic acceptabil
AOEL: Nivel acceptabil de expunere a operatorului
CLP (EU-GHS) – Clasificare, etichetare şi ambalare (Sistemul Global Armonizat din Europa)
DMEL: Nivel Obţinut cu Efect Minim
DNEL: Nivel Obţinut fără Efecte
EC50: Jumătate din concentraţia maximă efectivă
ErC50: EC50 în termen de reducere a ratei de creştere
LC50: Concentraţie letală 50 %
LD50: Doză letală 50 %
NOAEL: Nu a fost observat niciun efect advers
NOEC: Nu a fost observată nicio concentraţie de efect
OECD: Organizaţia Pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
PBT: Persistent, bioacumulativ şi toxic
PNEC: Concentraţie prezisă fără efect
STP: Procesul de tratare a nămolurilor
vPvB: Foarte pesistent şi foarte bioacumulativ

Informaţiile reproduse în această fişă cu date de securitate se bazează pe datele furnizate către BIG. Fişa a fost elaborată conform celor mai bune capacităţi ale noastre şi conform cunoştinţelor de la data respectivă. Fişa cu date de securitate reprezintă numai un ghid pentru manipularea, utilizarea, consumul, depozitarea, transportul şi eliminarea în condiţii de siguranţă a substanţelor/preparatelor/amestecurilor menţionate la punctul 1. Periodic se elaborează noi fişe cu date de securitate. Se pot utiliza numai cele mai noi versiuni. În afară de cazul în care se indică în alt mod cuvânt cu cuvânt în fişa cu date de securitate, informaţiile nu se aplică substanţelor/preparatelor/amestecurilor într-o formă mai pură, amestecate cu alte substanţe sau în alte procese. Fişa cu date de securitate nu oferă specificaţii referitoare la calitate pentru substanţele/preparatele/amestecurile respective. Respectarea instrucţiunilor din prezenta fişă cu date de securitate nu exonerează utilizatorul de obligaţia de a lua toate măsurile dictate de bunul simţ, de reglementările şi recomandările care sunt necesare şi/sau utile pe baza condiţiilor reale aplicabile. BIG nu garantează corectitudinea sau caracterul exhaustiv al informaţiilor furnizate şi nu pate fi considerat responsabil pentru nici o modificare efectuată de terţi. Prezenta fişă cu date de securitate se poate utiliza numai în Uniunea Europeană, Elveţia, Islanda, Norvegia şi Liechtenstein. Utilizarea în afara acestui teritoriu este pe propriul dumneavoastră risc. Utilizarea prezentei fişe cu date de securitate face obiectul condiţiilor limitative de licenţă şi obligaţii, aşa cum s-a stabilit în contractul dumneavoastră de licenţă BIG sau când acesta nu se aplică, în condiţiile generale ale BIG. Toate drepturile de proprietate intelectuală ale prezentei fişe sunt proprietatea BIG, iar distribuirea şi reproducerea acesteia sunt limitate. Pentru detalii, consultaţi contractul/condiţiile menţionate.